

الفصل الثالث: تنظيم البيانات وتنظيمها وعرضها

٣-٣ التمثيل بالأعمدة



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع



مازاتعلمت

مازاأريد أن أعرف

مازاأعرف



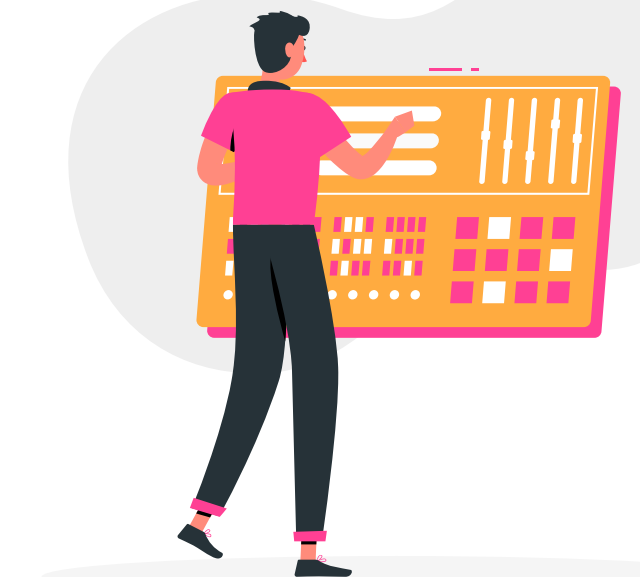
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

فكرة الدرس

المفردات:

أفسر التمثيل بالأعمدة

التمثيل بالأعمدة

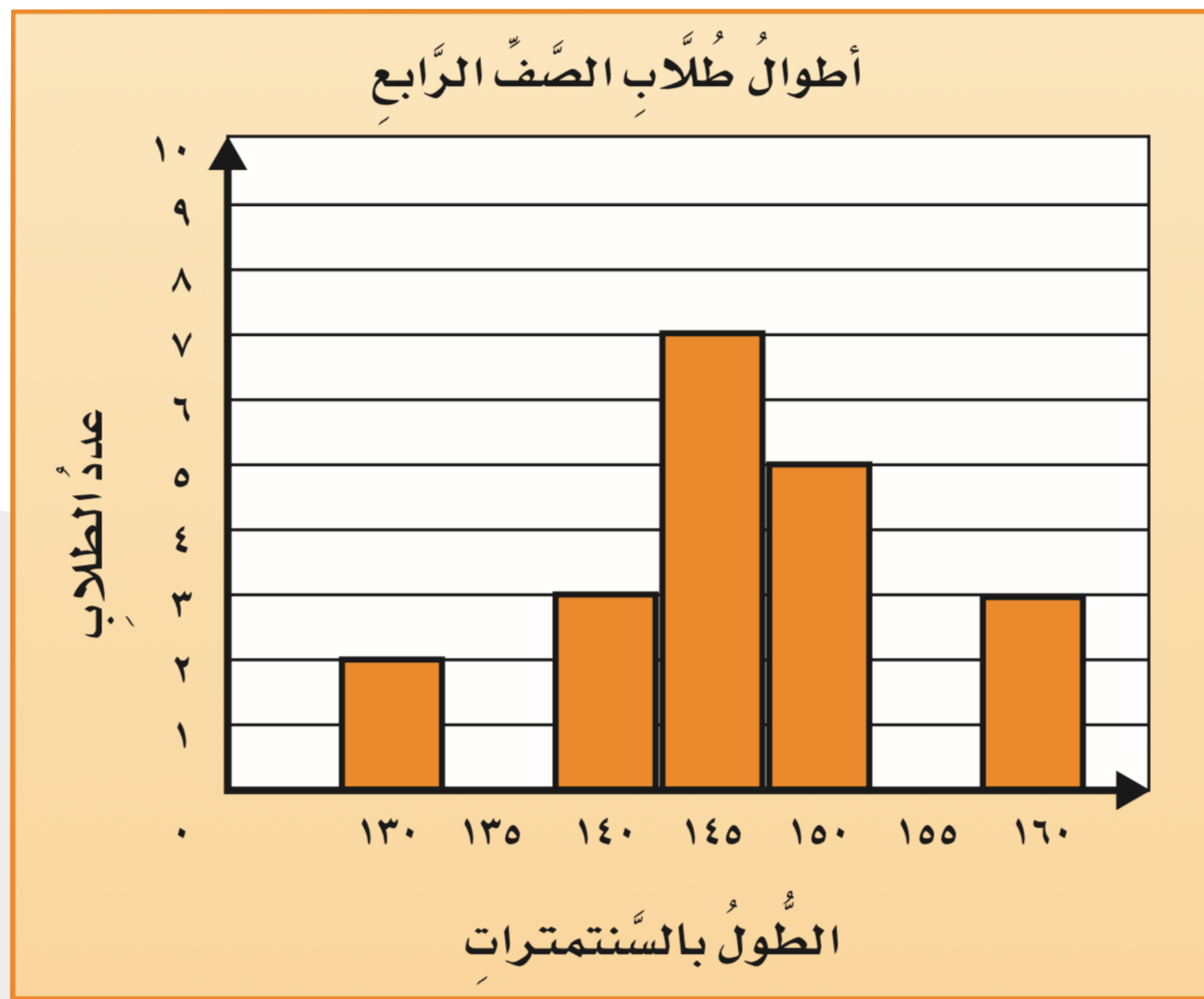


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
رابع			التمثيل بالأعمدة

استعد

استعد

قاسَ طُلَّابُ الصَّفِّ الرَّابِعِ
أَطْوَالَهُمْ، وَكَانَتْ كَمَا هِيَ
مُبَيَّنَةً فِي التَّمْثِيلِ الْمُجَاوِرِ.
مَا الطُّولُ الْأَكْثَرُ تَكَرَّرًا؟



يُسْتَعْمَلُ التَّمْثِيلُ بِالْأَعْمَدَةِ لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْبَيَانَاتِ بِاسْتِعْمَالِ أَعْمَدَةٍ ذَاتِ أَطْوَالٍ
مُخْتَلِفَةٍ لِمُثَلِّلِ الْقِيَمِ الْمُعْطَاةِ. يُمَكِّنُكَ تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُثَلَّلَةِ بِالْأَعْمَدَةِ.



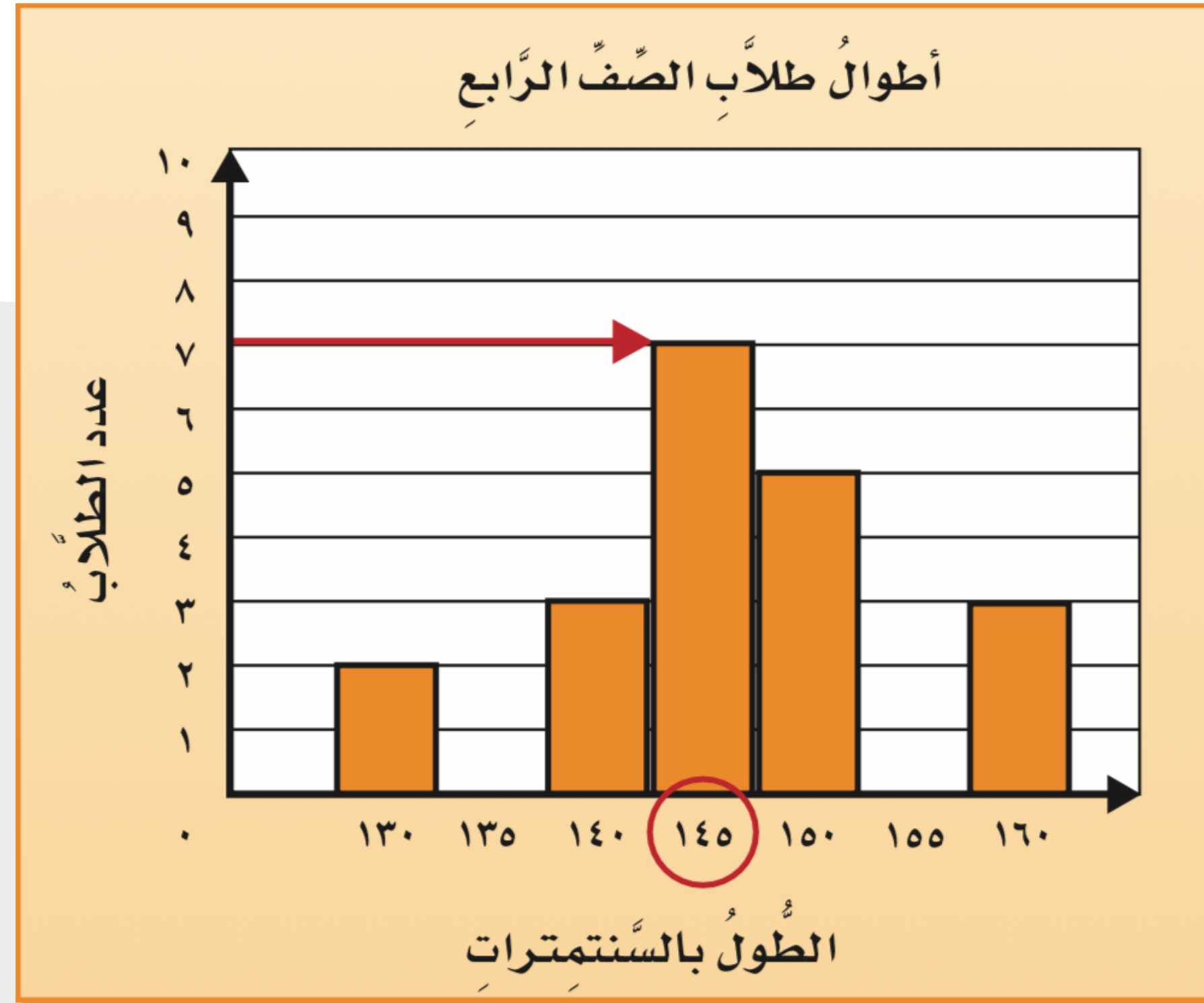
مثال

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

تفسير التمثيل بالأعمدة

مثال من واقع الحياة

القياس: ما الطول الأكثر تكرارًا؟
يُمثل العمود الأطول الطول الأكثر تكرارًا.



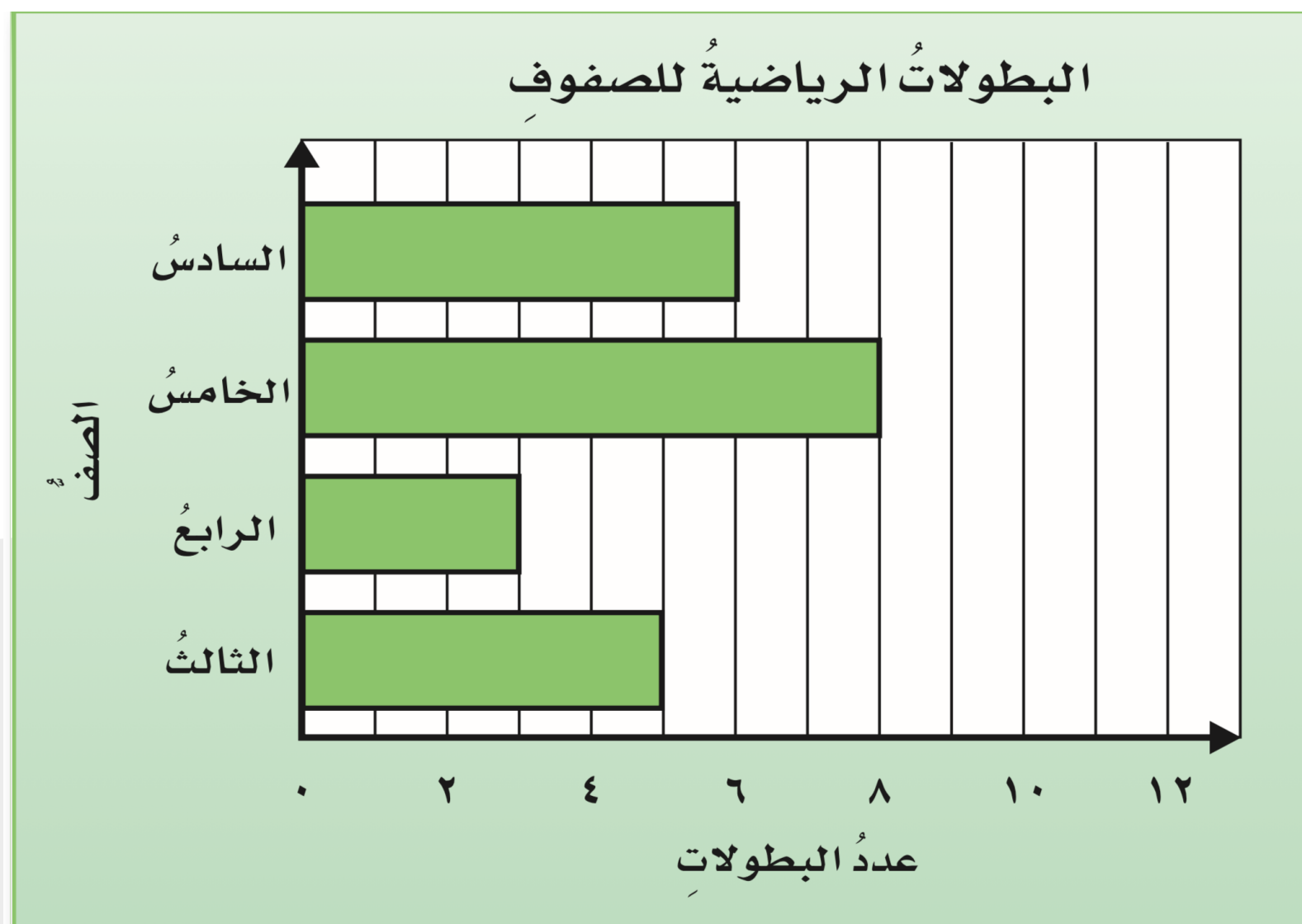
لذا فإن الطول الأكثر تكرارًا هو: ١٤٥ سنتيمترًا.



تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦: مثال ١



ما الصف الذي حصل على أكبر عدد من البطولات؟

ما الصف الذي حصل على ٣ بطولات؟

كم تزيد بطولات الصف الخامس على الصف السادس؟

كم بطولة حصل عليها الصفان (الثالث والرابع معاً)؟

اكتب جملة تصف البيانات في هذا التمثيل.



الحل



تأكد

الموضوع

الصفحة

التاريخ

الصف

التمثيل بالأعمدة

رابع



تطوير - إنتاج - توثيق

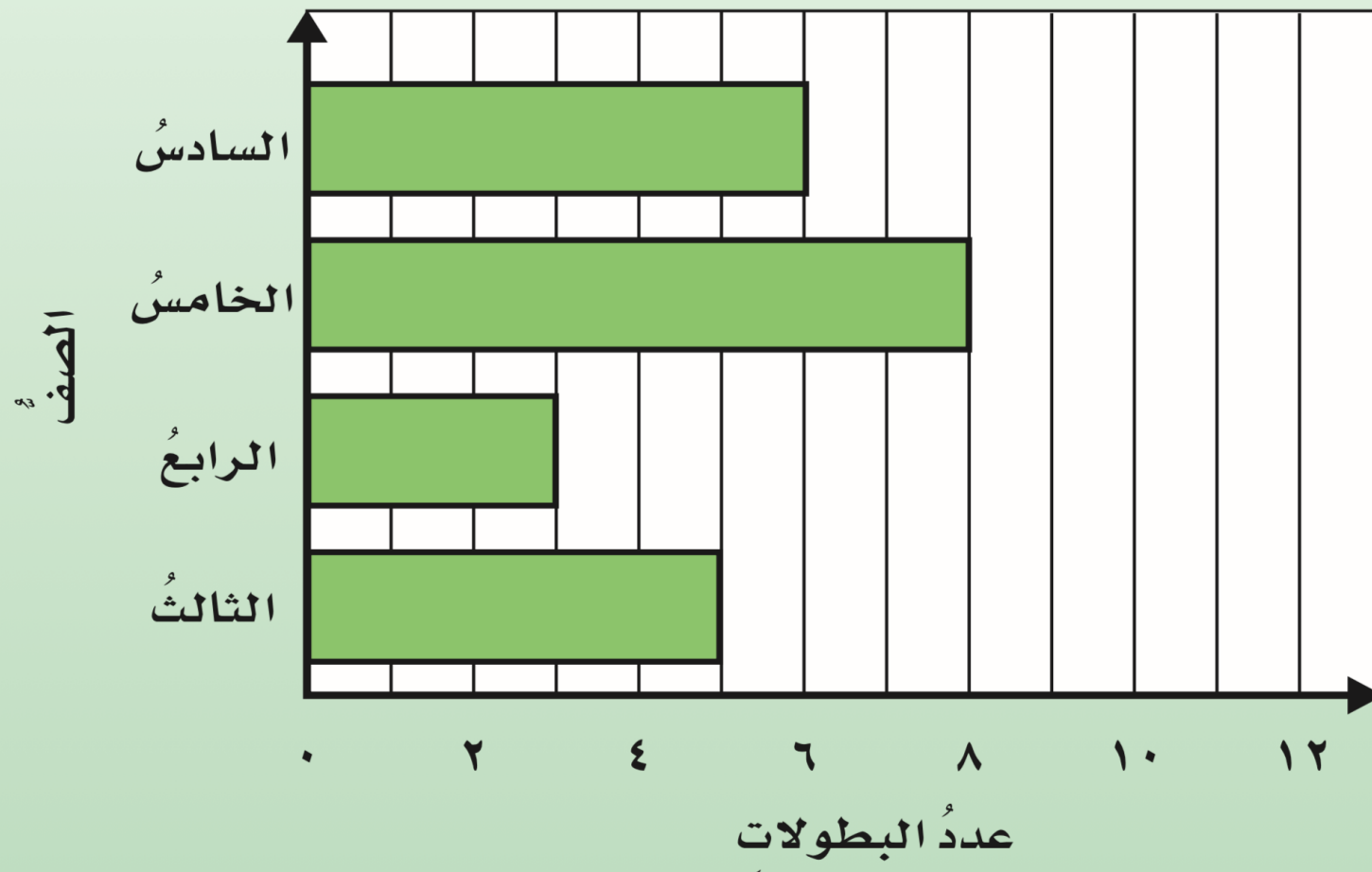
استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦: مثال ١

ما الصف الذي حصل على أكبر عدد من البطولات؟

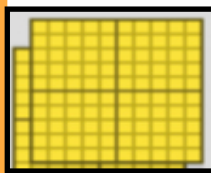
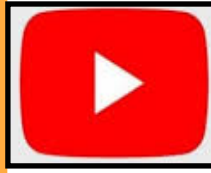
١

الصف الخامس

البطولات الرياضية للصفوف



أروا



اجمع

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@Ghm140

تأكد

الموضوع

الصفحة

التاريخ

الصف

التمثيل بالأعمدة

رابع

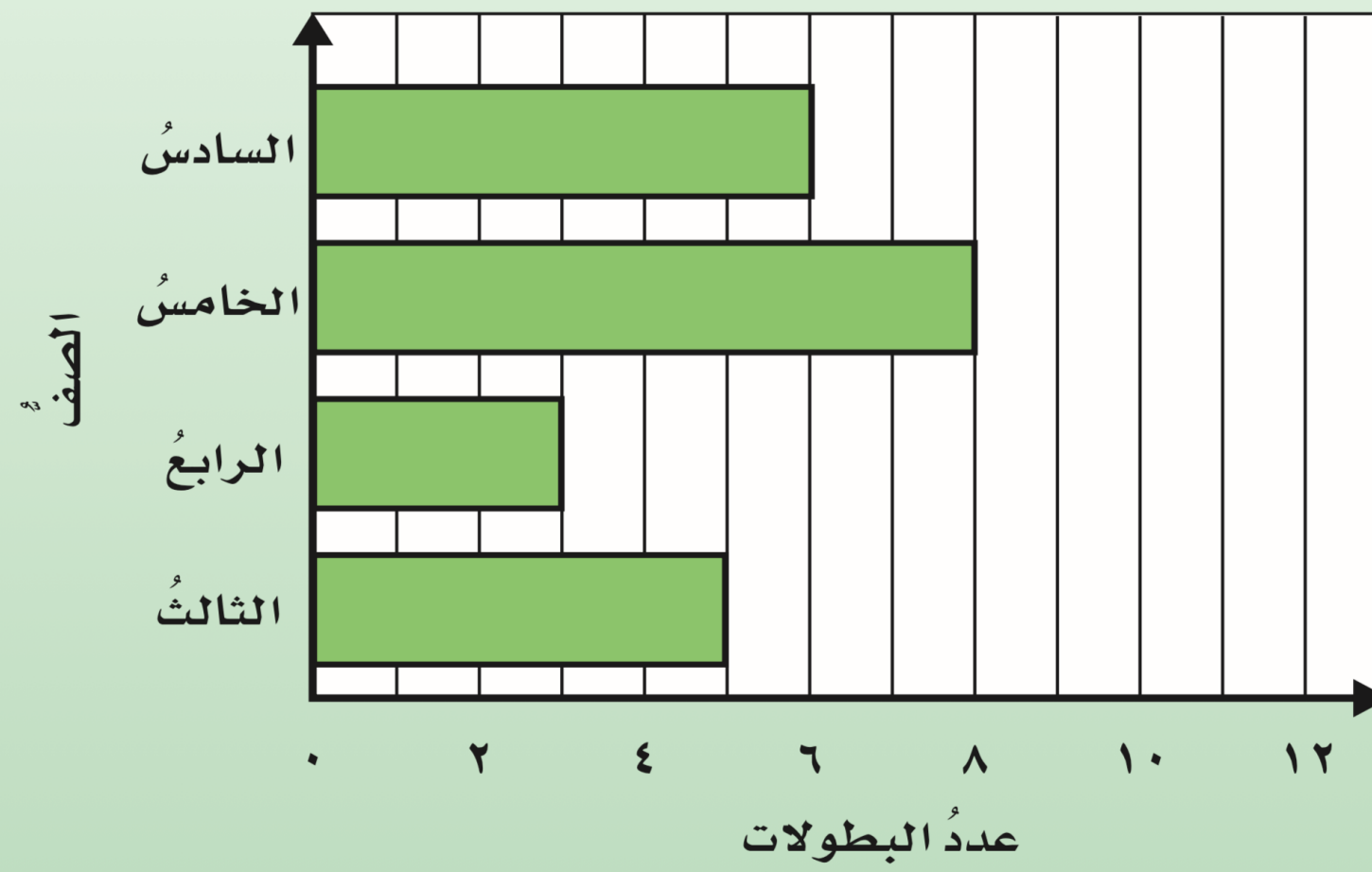
استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦: مثال ١

ما الصف الذي حصل على ٣ بطولات؟

٢

الصف الرابع

البطولات الرياضية للصفوف



تأكد

الموضوع

الصفحة

التاريخ

الصف

التمثيل بالأعمدة

رابع



تطوير - إنتاج - توثيق

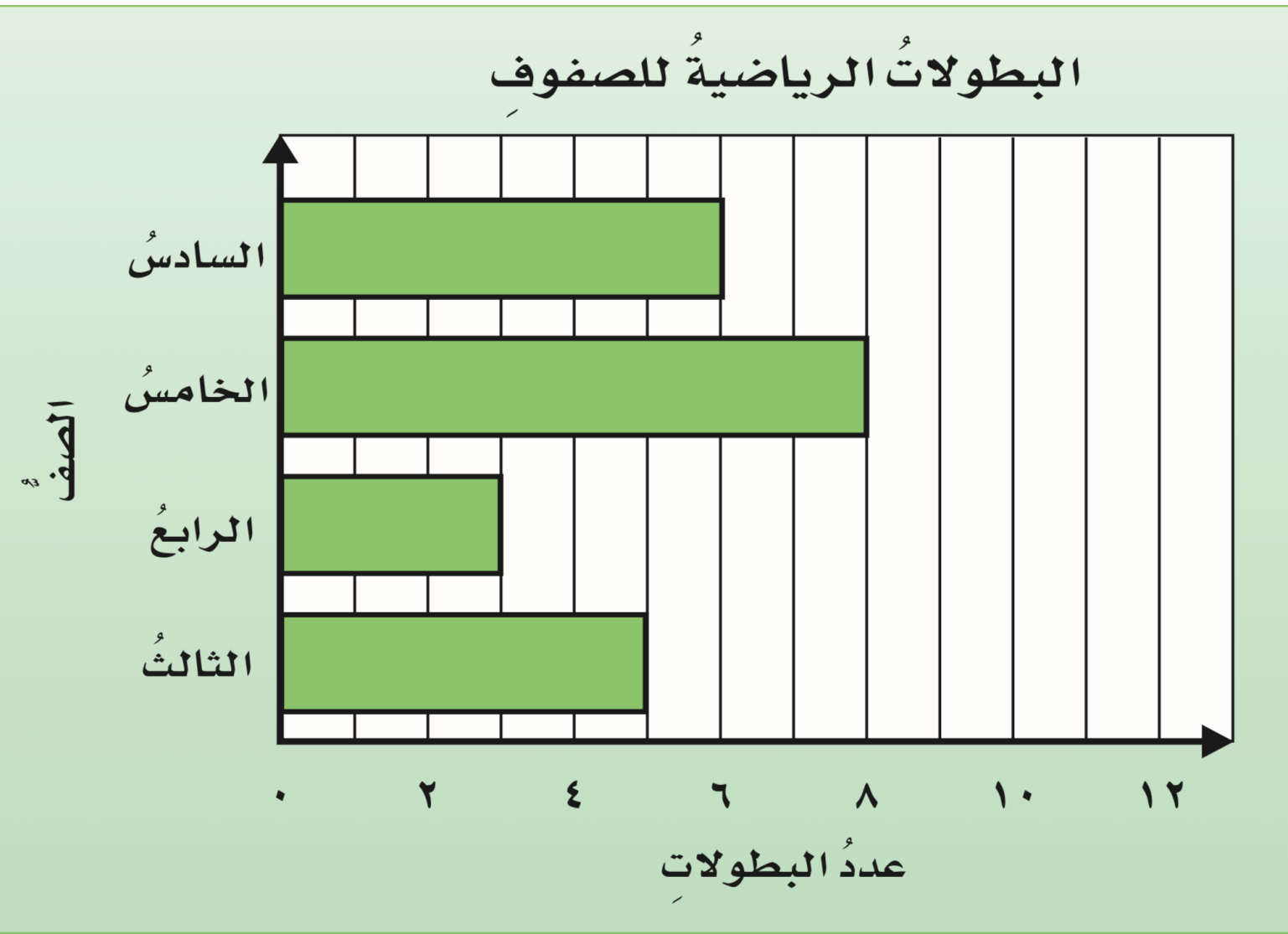
استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦: مثال ١

كم تزيد بطولات الصف الخامس على الصف السادس؟

٣

$$8 - 6 = 2$$

بطولتين



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@Ghm140

تأكد

الموضوع

الصفحة

التاريخ

الصف

التمثيل بالأعمدة

رابع

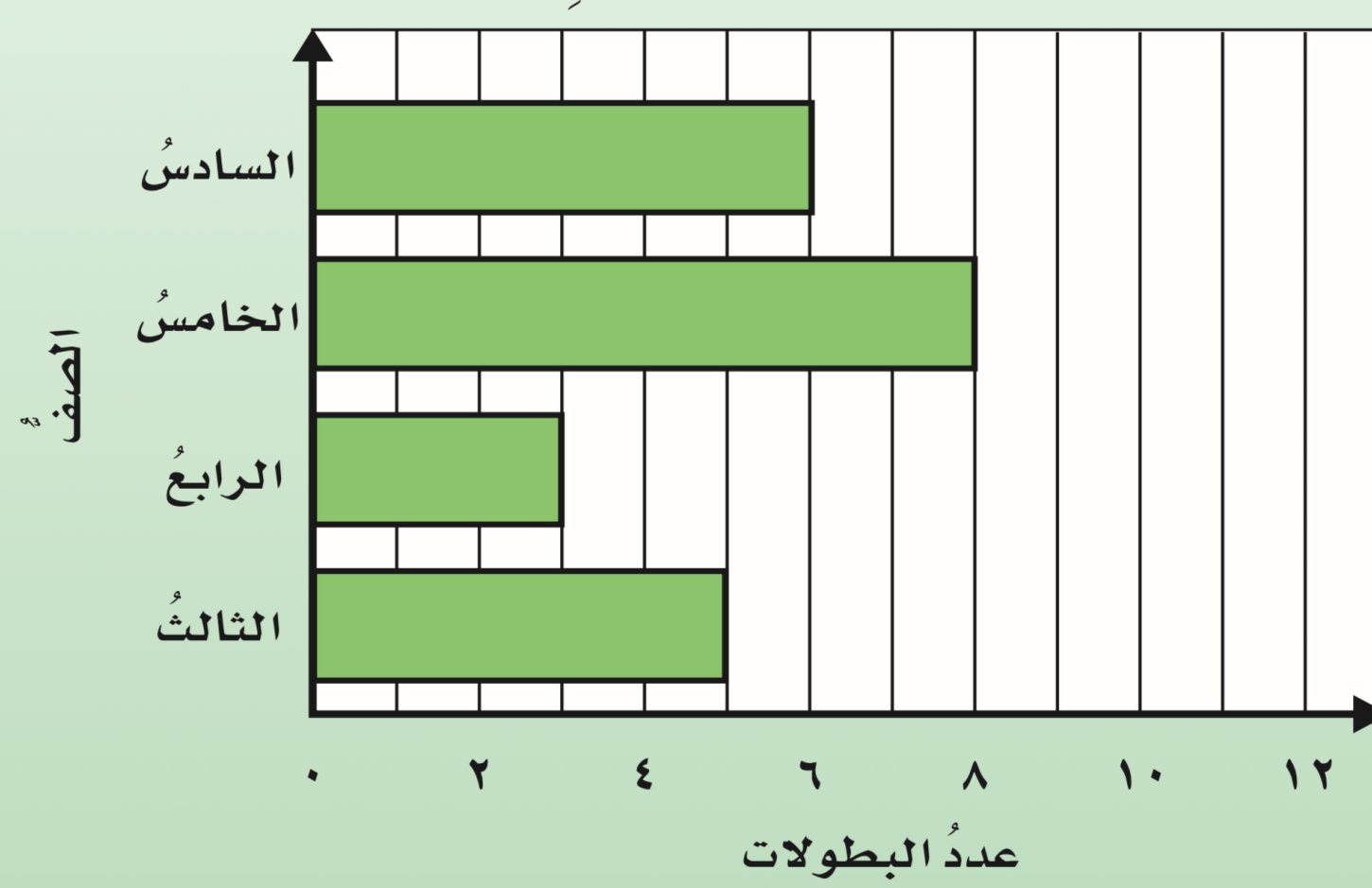
استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦: مثال ١

كم بطولة حصل عليها الصّفان (الثالث والرابع معاً)؟

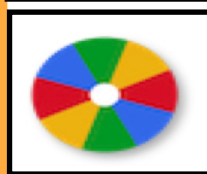
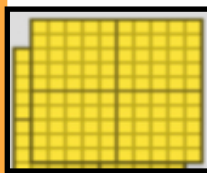
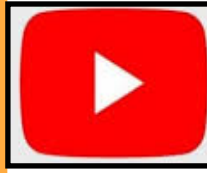
٤

$$٥ + ٣ = ٨ \text{ بطولات}$$

البطولات الرياضية للصفوف



أروا



تأكد

الموضوع

الصفحة

التاريخ

الصف

التمثيل بالأعمدة

رابع

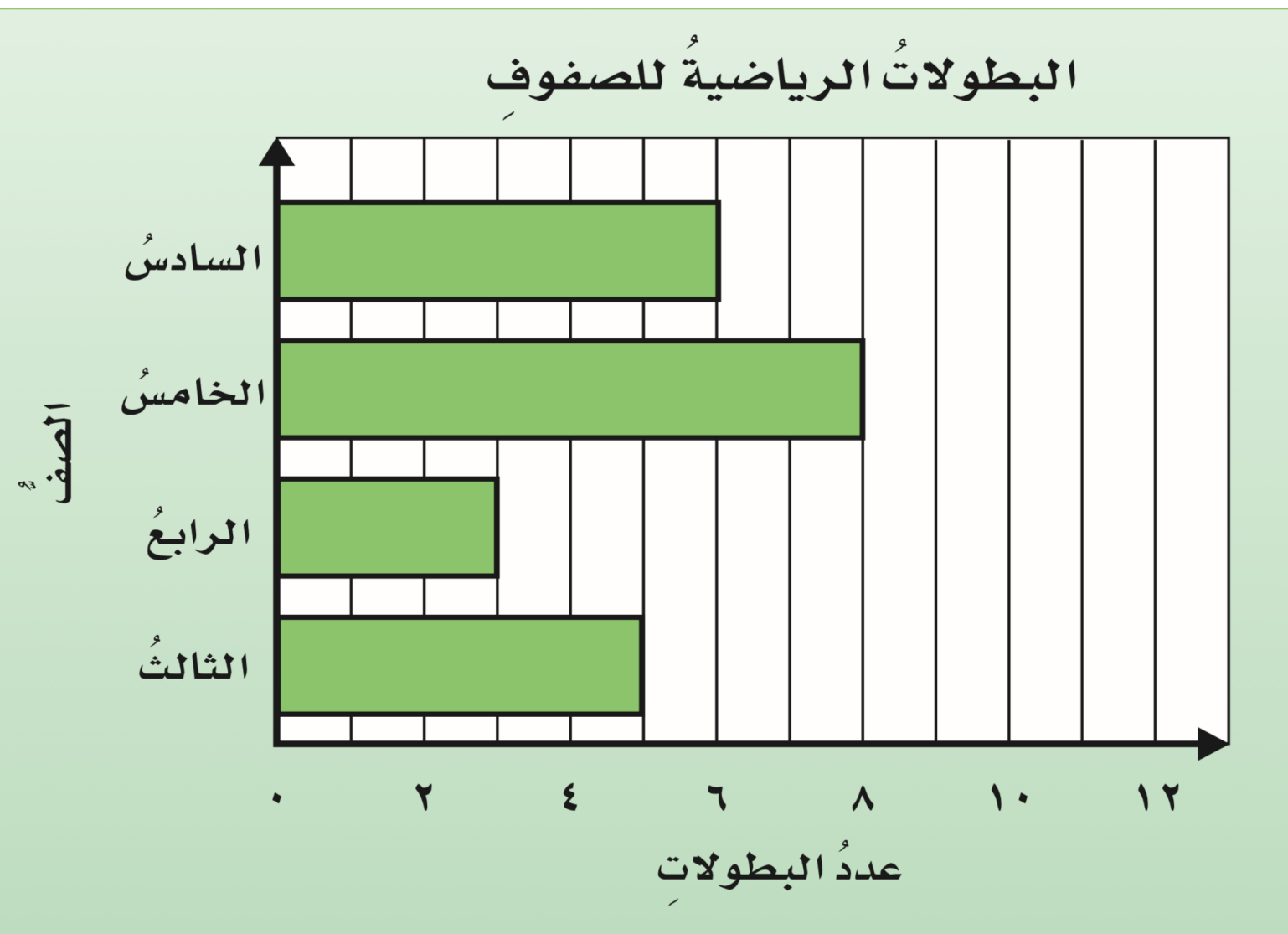


تطوير - إنتاج - توثيق

استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦: مثال ١

أكتب جملة تصف البيانات في هذا التمثيل.

حصل الصف الخامس على أكبر عدد من البطولات



اجوع

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@Ghm140

تدرب

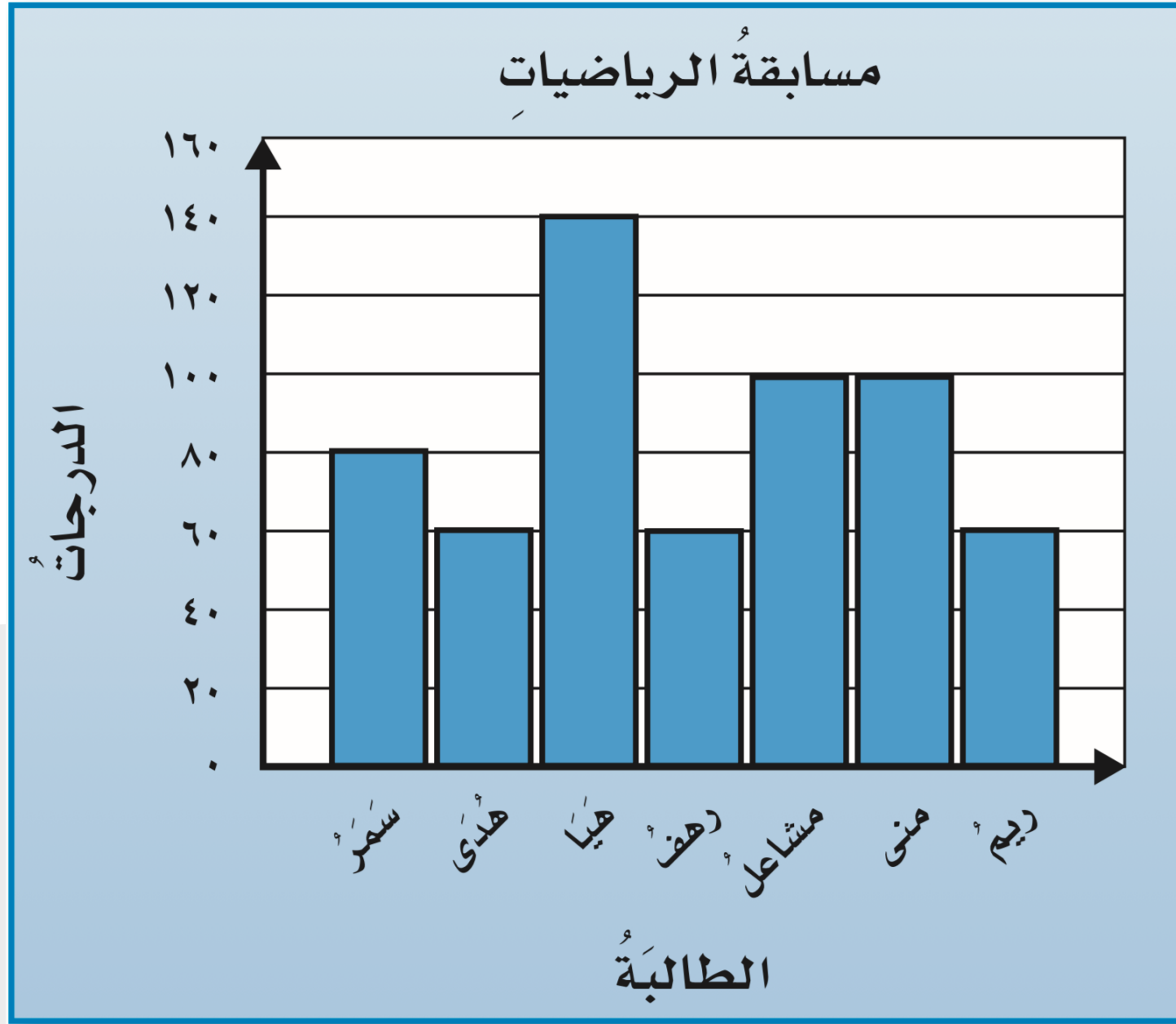
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

يُبيِّن التَّمثِيلُ المجاورُ درجاتِ سبعةٍ مِنَ الطالباتِ في مسابقةِ الرِّياضيَّاتِ: مثال ١

مَنْ الطالباتِ اللَّاتي حصلنَ على الدرجةِ نَفْسِها؟



كَمْ تزيدُ درجةُ هَيَا على درجةِ سَمَرٍ؟



الحل

تدرب

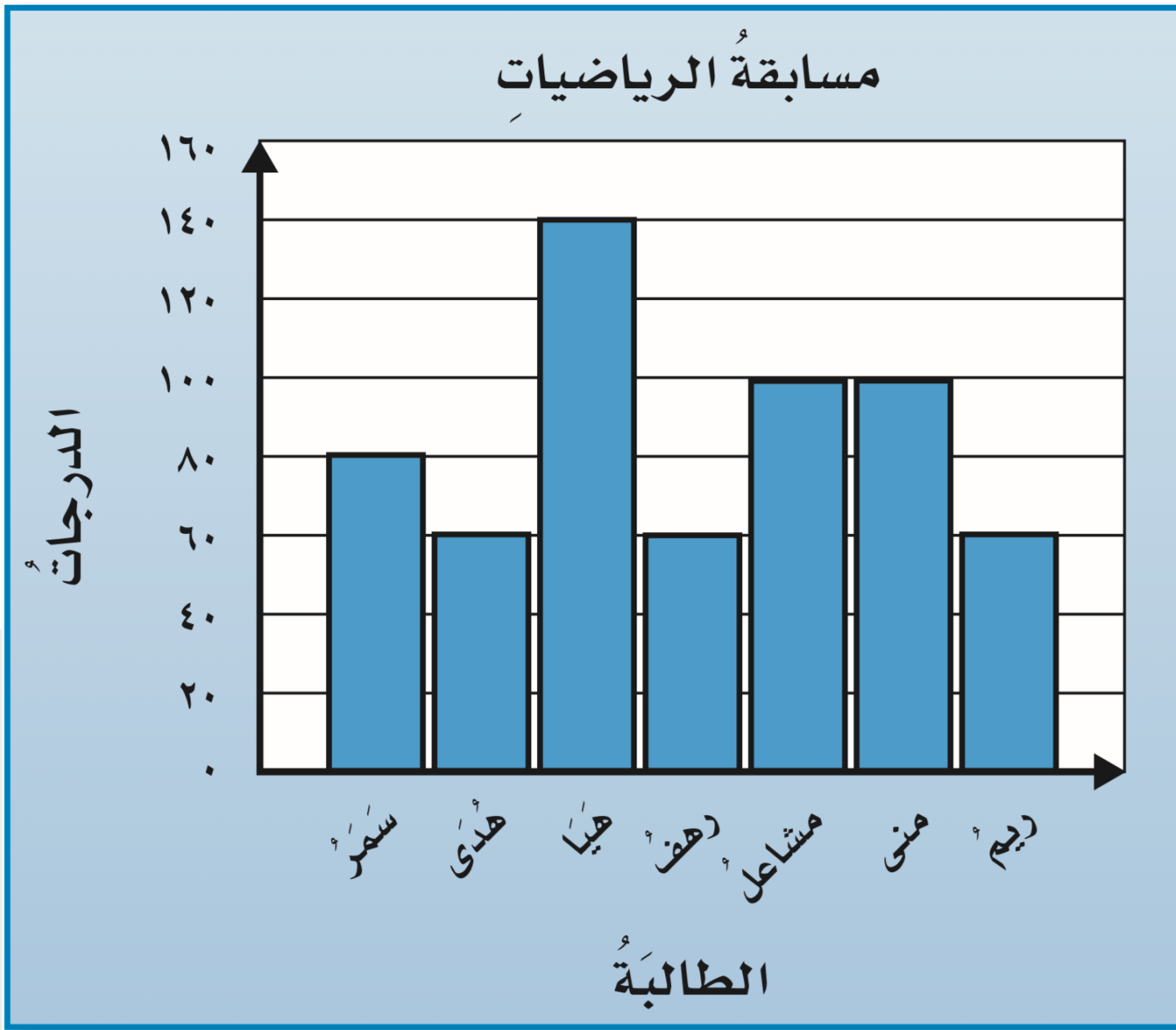
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

يُبيِّن التَّمثِيلُ المجاورُ درجاتِ سبعةٍ مِنَ الطالباتِ في مسابقةِ الرِّياضيَّاتِ: مثال ١

مَنِ الطالباتِ اللَّاتي حصلنَ على الدرجةِ نَفسِها؟



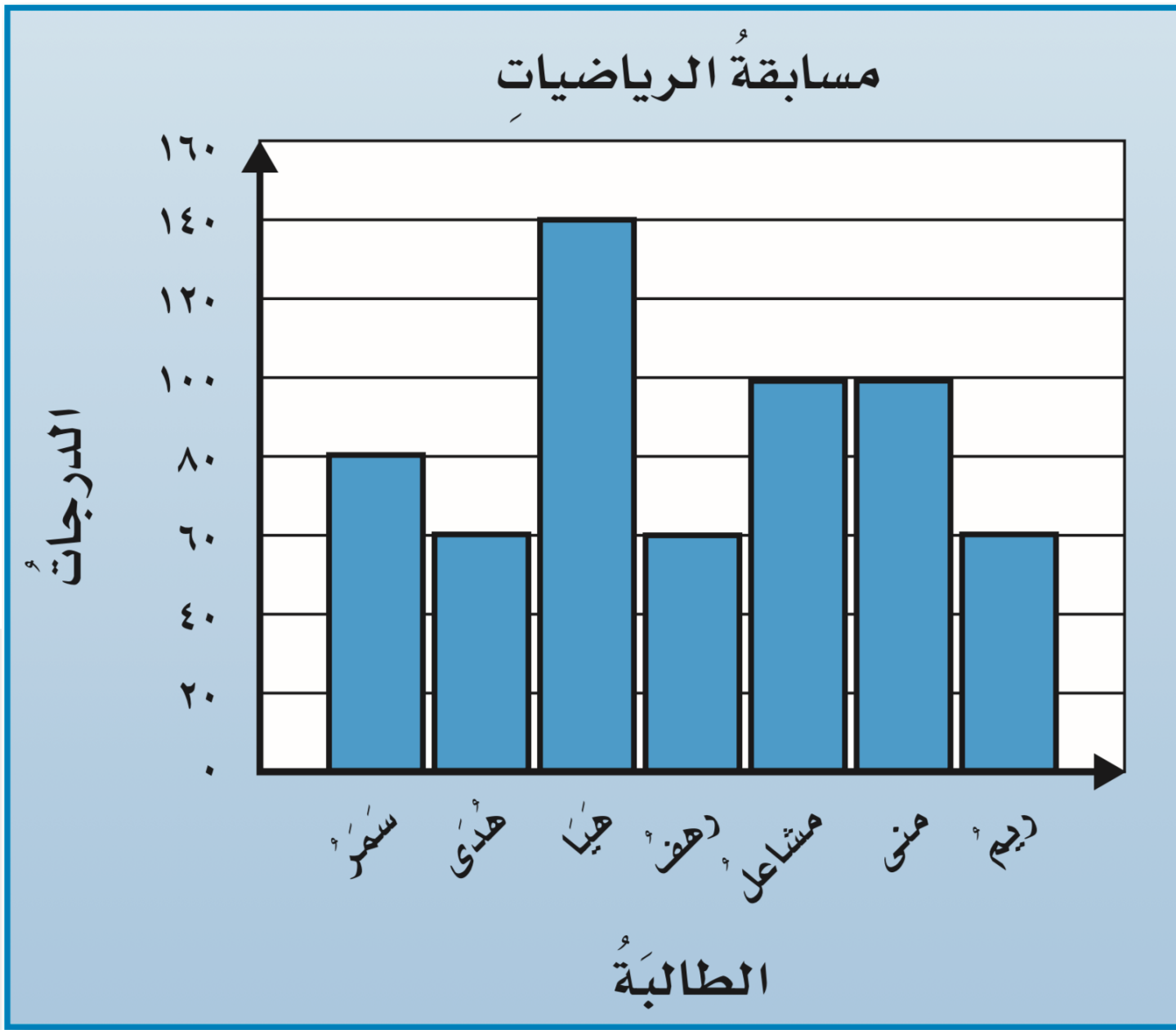
منى ومشاعل ، ريم ، ورهف ، وهدي



تدرب

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

يُبيِّن التَّمثِيلُ المجاورُ درجاتِ سبعةٍ مِنَ الطالباتِ في مسابقةِ الرِّياضيَّاتِ: مثال ١



كم تزيد درجة هيا على درجة سمر؟



$$140 - 80 = 60$$



مسائل مهارات التفكير العليا

١١ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** هل شاهدت تمثيلًا بالأعمدة خارج غرفة الصف؟ صف البيانات التي يعرضها ذلك التمثيل؟



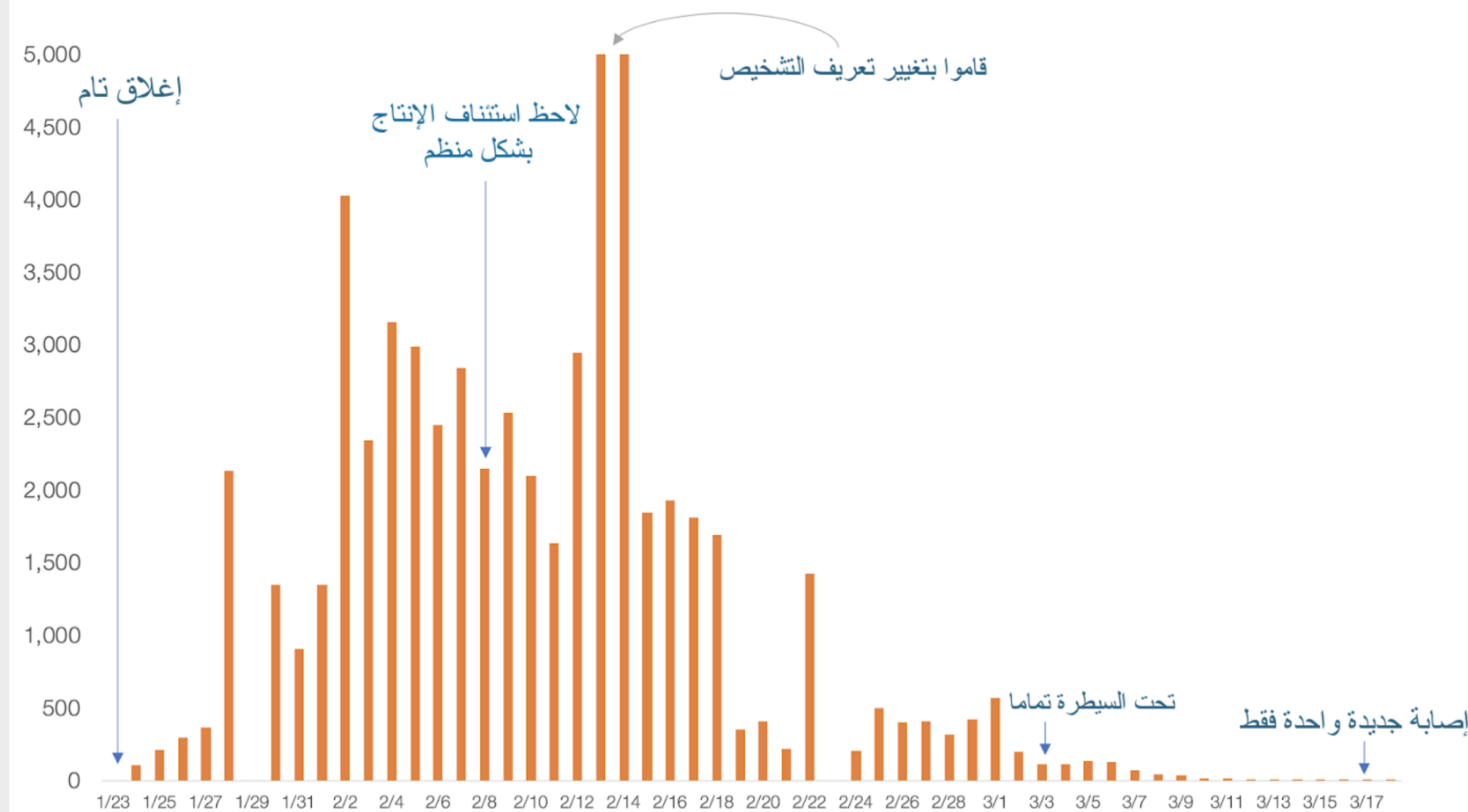
الحل



مسائل مهارات التفكير العليا

١١ مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: هل شاهدت تمثيلاً بالأعمدة خارج غرفة الصف؟ صف البيانات التي يعرضها ذلك التمثيل؟
نعم انخفاض وارتفاع حالات كورونا

Chart 12: الإصابات في ووهان وتطور العدوى



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
رابع			التمثيل بالأعمدة



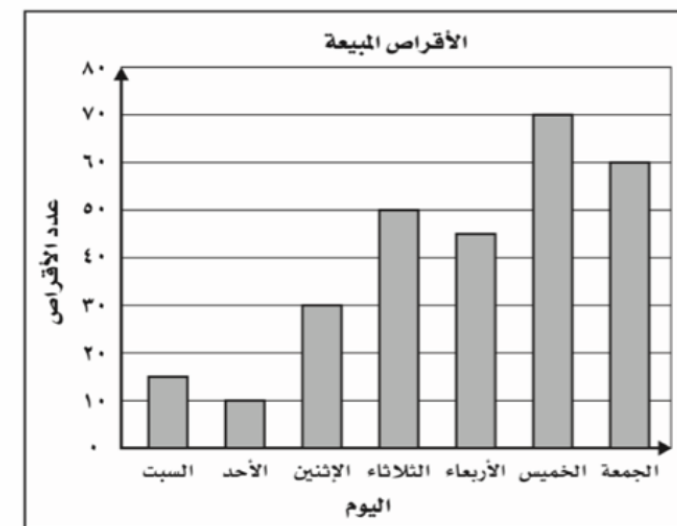
الفصل ٣ تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها

٣-٣ التمثيل بالأعمدة

الاسم: _____ الصف: _____



استعمل التمثيل بالأعمدة المبين أدناه: للإجابة عن الأسئلة



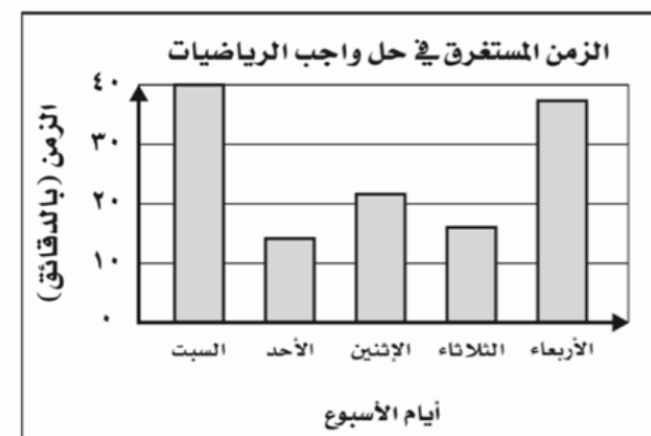
في أي يوم بيع أقل عدد من الأقراص المدمجة؟

يوم _____

كم يزيد عدد الأقراص المباعة يوم الجمعة على عدد الأقراص المباعة يوم السبت؟

قرص $\square = \square - \square$

استعمل التمثيل بالأعمدة المبين أدناه الذي يمثل عدد الدقائق التي قضاها خالد في حل واجب الرياضيات في الأسبوع الماضي: للإجابة عن السؤالين

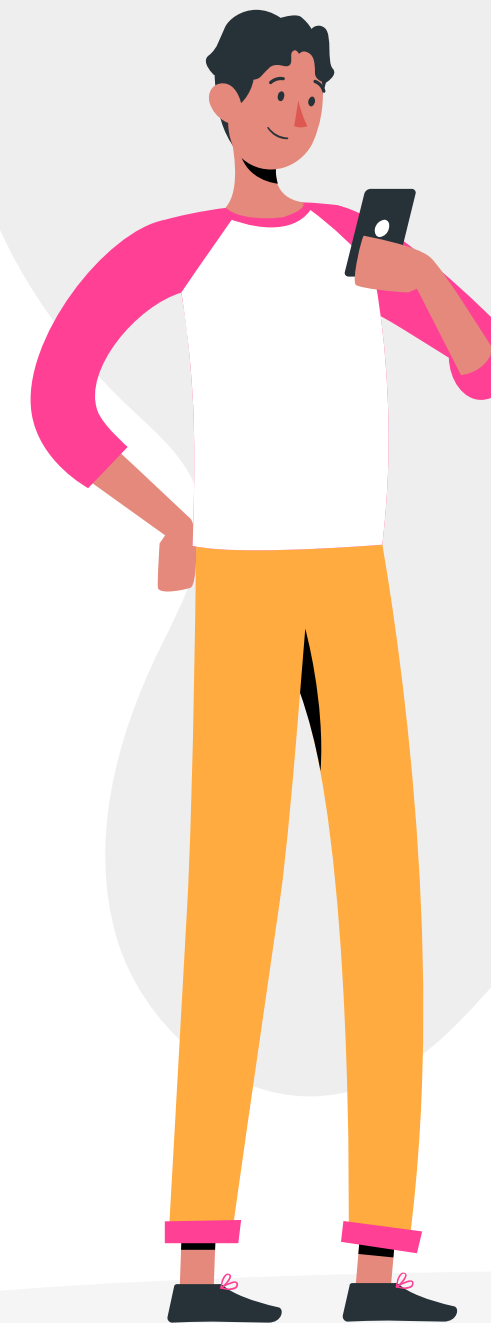
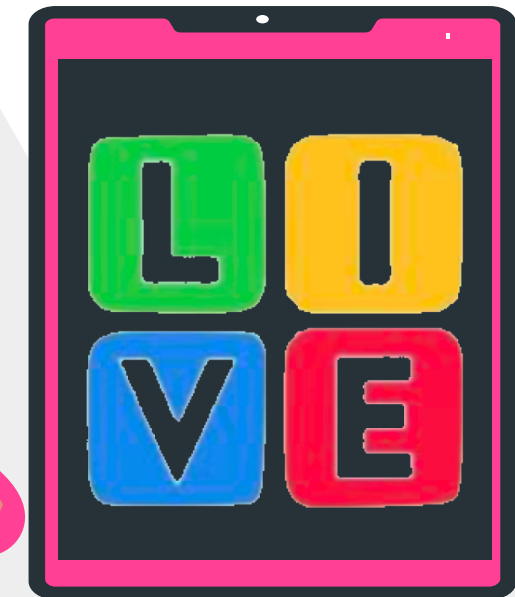


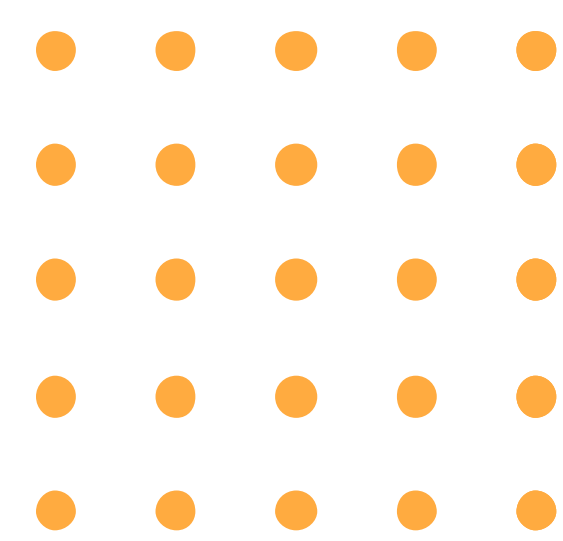
في أي يوم قضى خالد أطول وقت في حل واجب الرياضيات؟

كم دقيقة قضى خالد في حل واجب الرياضيات يوم الثلاثاء؟

@Ghm140

تقويم ختامي





الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
التمثيل بالأعمدة			رابع

الواجب

سؤال :	٩ ، ١٠
صفحة :	٨٥

ختاماً

التعليم ليس استعداد للحياة، بل انه الحياة.

